



# Avertissements<sup>®</sup> agricoles

Abonnement

annuel: 180,00 F

à l'ordre

Régisseur de Recettes

D.R.A.F. Nord Pas-de-Calais

SERVICE REGIONAL DU NORD-PAS-DE-CALAIS  
Cité Administrative - 59048 LILLE Cedex - Tél. (20) 52.00.25

LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES PHYTOSANITAIRES  
Z.A.L. - Rue Roger-Salengro - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. (21) 28.27.27



## special grandes cultures

BULLETIN TECHNIQUE N° 20 DU 29 JUIN 1988

BLES D'HIVER : Début d'échaudage

POIS : Tordeuse en Flandres  
Pucerons localement  
Très peu de maladies

POMMES DE TERRE : Mildiou stabilisé

BETTERAVES : Pucerons noirs

## BLES D'HIVER

Dans toutes les parcelles, le remplissage du grain est bien avancé. Le stade grain pateux est atteint en variétés précoces.

Pucerons sur épis : pas d'évolution

Rouilles : pression modérée

Premiers échaudages : des zones blanches le plus souvent en larges ronds apparaissent dans certaines parcelles. La sécheresse de Juin (souvent moins de 10 mm de pluie pour tout le mois, la normale étant de 60 mm) est à l'origine de ces phénomènes d'échaudage en sols difficiles : ronds de sables, craies, ruptures de pentes, mauvaises structures.

Le Piétin-verse se manifeste maintenant très nettement : épis blancs isolés çà et là lorsque la tige est totalement rongée par la maladie.

Dans nos essais, les intensités d'attaque dépassent toujours 50 % de section nécrosée moyenne en témoin non traité. L'attaque paraît plus forte qu'en 1987.

Du Piétin-échaudage : s'observe aussi dans quelques parcelles. Même symptôme d'épis blancs que le Piétin-verse mais par groupe de 3-4 tiges correspondant à 1 pied de blé. Les racines sont noires et entièrement détruites par le champignon. Maladie à rechercher surtout en limon léger et en sable.

### PRECONISATIONS :

Fin de toutes les interventions fongicides.

P. 153

Derniers jours pour les insecticides antipuceron si une forte colonisation (1 épi sur 2) est observée en variétés tardives. Au stade grain pateux, ne plus intervenir.

## POIS

Très bon état sanitaire général, sauf localement quelques symptômes de Mildiou secondaire.

**Pucerons verts** : moyennement actifs, peu d'évolution par rapport à la semaine précédente.

**Tordeuse** : poursuite du vol dans le secteur à risque. Présence insignifiante ailleurs.

### Données du réseau de piègeage

Gravelines 1	:	62	captures cumulées
Gravelines 2	:	70	captures cumulées
St Georges/AA	:	218	captures cumulées
Drincham	:	12	captures cumulées
Leffrinckoucke	:	2	captures cumulées
Estaires	:	2	captures cumulées
Bourbourg	:	5	captures cumulées
Wormhout	:	0	capture cumulée

**EN POIS DE CONSERVE** : le secteur de Gravelines est très menacé et une deuxième intervention insecticide pourra être envisagée environ 10 à 15 jours après le premier traitement.

En tout état de cause, les interventions réalisées moins de 15 jours avant la récolte, n'ont aucun intérêt.

**EN POIS PROTEAGINEUX**, envisagez sous 8 jours une intervention insecticide dans ce secteur uniquement (le stade végétatif ayant dépassé partout le stade sensible "jeune gousse plate au 2ème étage de floraison").

## POMMES DE TERRE

**MILDIOU** : accalmie générale, mais restez vigilants.

- Traitement avec des contacts : si votre traitement a été fait le 25-26 juin, envisagez un renouvellement vers le 2-3 juillet.

- Autres stratégies : suivre le dernier bulletin.

## BETTERAVES

Les **SYMPTOMES DE JAUNISSE** sont visibles depuis 10 jours. Par ailleurs, les **PUCERONS NOIRS** développent des **COLONIES** qui provoqueront des foyers.

Une **INTERVENTION INSECTICIDE** a été conseillée dans le dernier bulletin, si elle n'a pas été réalisée, la **FAIRE AU PLUS VITE**.

## LIN

Plusieurs sondages thrips ont été effectués en Flandres : les insectes sont présents mais en faible quantité. Continuez la surveillance.







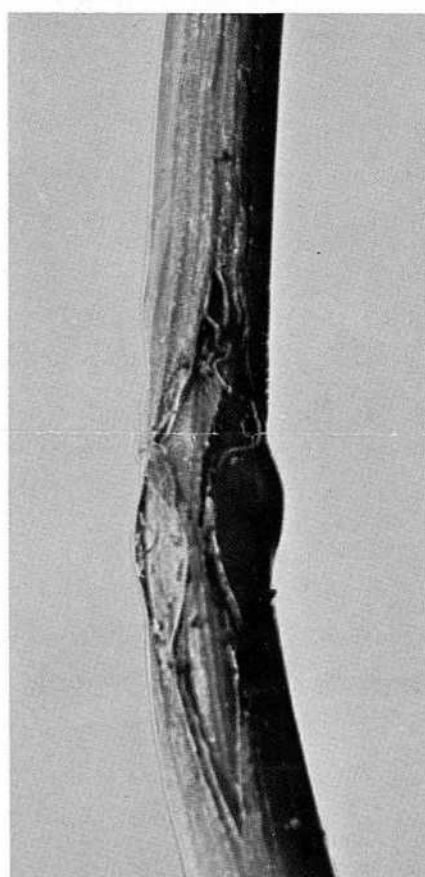
# LES MALADIES DES CÉRÉALES

## Les maladies du pied...

Pietin verse



Rhizoctone



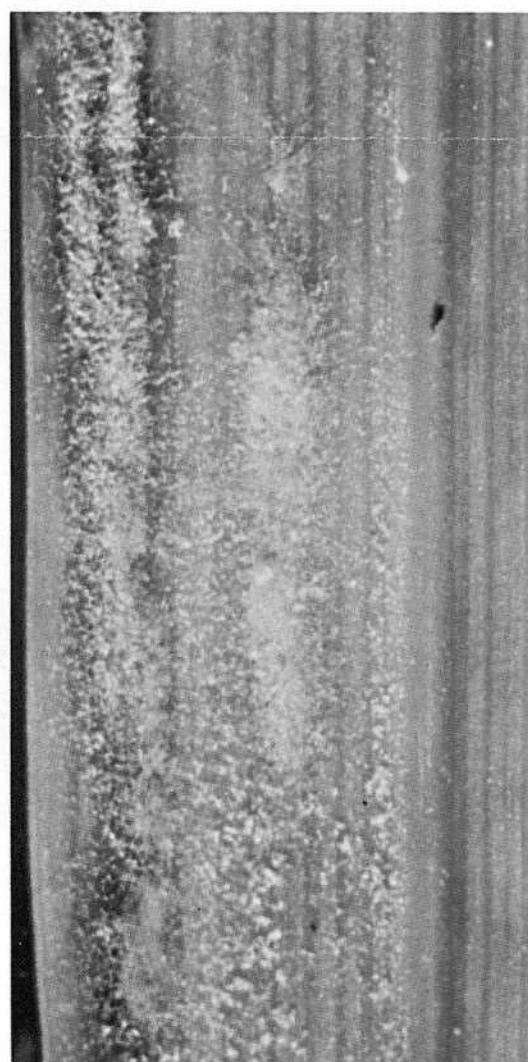
Fusariose



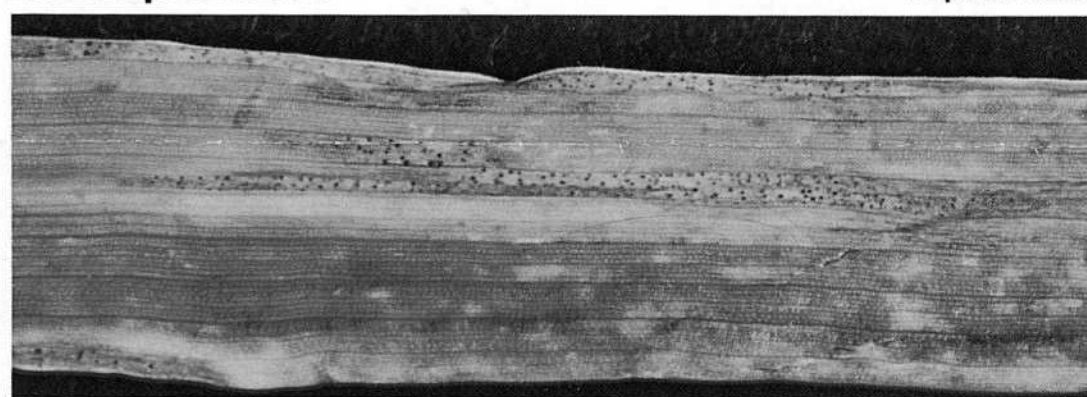
... Identifiez-les dès le redressement !

## Les maladies du feuillage...

Oïdium



Les Septorioses



Septoria tritici

Septoria nodorum



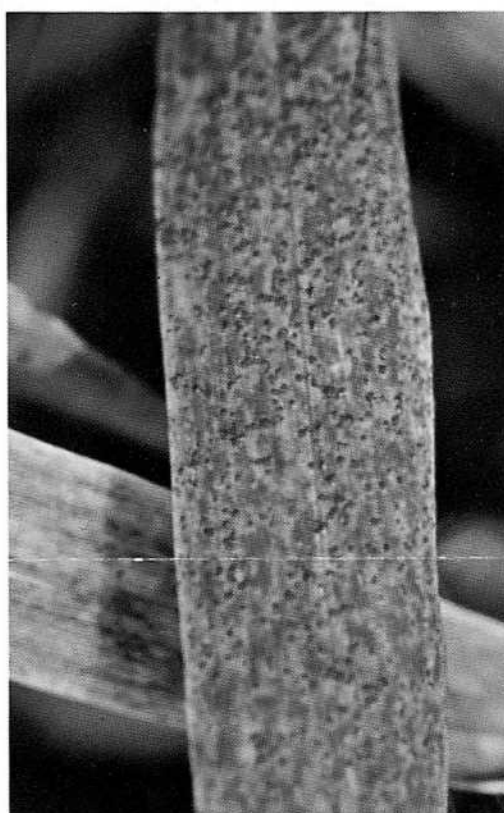


## Les Rouilles

Rouille jaune

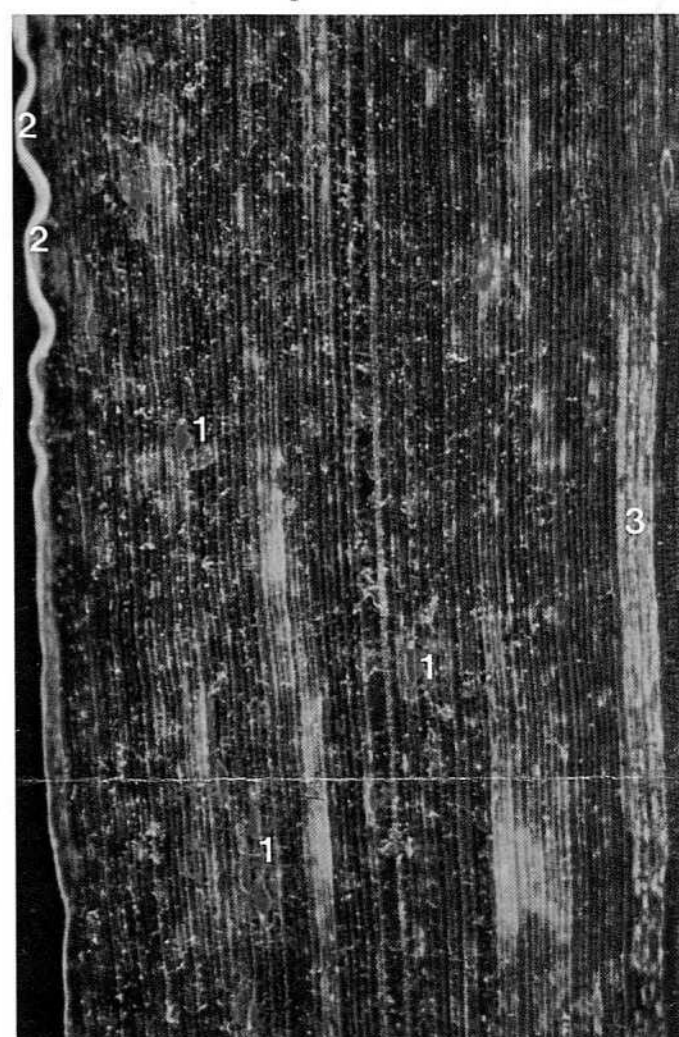


Rouille brune

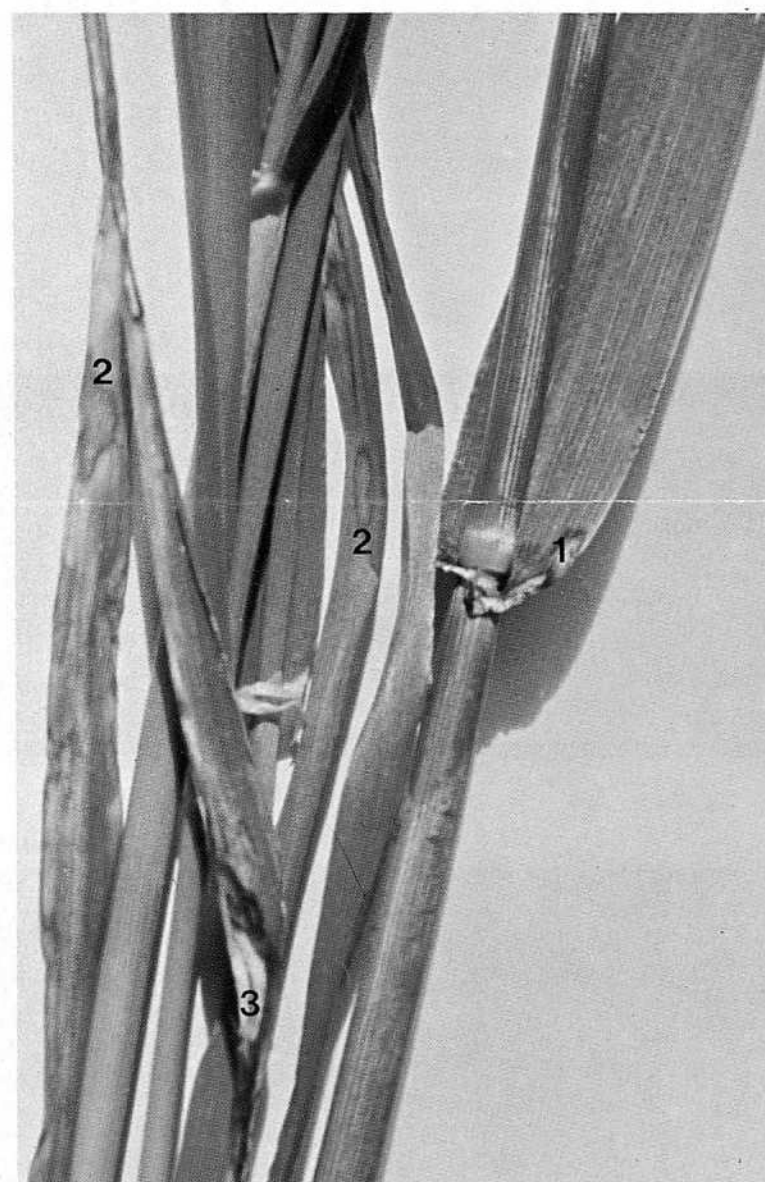


Attaque développée sur blé dur.

Rouille brune et jaune



1. Pustules sporulantes de rouille brune.
2. Bord du limbe desséché et enroulé, masquant les pustules de rouille jaune.
3. Pustules de rouille jaune alignées en stries.



1. Attaque à la base du limbe (ligule).
2. Jeune tâche : remarquer la décoloration et le liseré.
3. Tâche ancienne avec nécrose.

## Rhynchosporiose de l'orge



Forte attaque parvenue sur la dernière feuille (F1).

**... Détectez leur apparition et surveillez leur évolution !**